

Title (en)
METHOD AND APPARATUS IN SCREENING FIBRE SUSPENSIONS.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SIEBEN VON FASERSTOFFSUSPENSIONEN.

Title (fr)
PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRATION DE SUSPENSIONS DE FIBRES.

Publication
EP 0098270 A1 19840118 (EN)

Application
EP 82903602 A 19821214

Priority
SE 8200073 A 19820108

Abstract (en)
[origin: WO8302470A1] Method and apparatus in screening a fibre suspension in a pressure screen (10) with an inlet (1) for the fibre suspension and outlets (2, 3) for accept and reject, respectively, a conduit (12, 13) being respectively connected to said outlets, the reject conduit (13) opening to the atmosphere at its end facing away from the reject outlet and being at least partially at a higher level than both inlet (1) and reject outlet (3), the flow through said conduit (13) being measured, the difference between the measured value and a criterion value being determined, and the flow through the reject conduit (13) being changed in response to a function of the difference of the change of the flow through the accept conduit (12) by means of a valve (7) in said accept conduit (12).

Abstract (fr)
Procédé et appareil de filtration d'une suspension de fibres dans un crible à pression (10) ayant une entrée (1) pour la suspension de fibres et des sorties (2, 3) d'acceptation et de rejet, respectivement, une conduite (12, 13) étant connectée respectivement à ces sorties, la conduite de rejet (13) débouchant à l'atmosphère à son extrémité regardant dans le sens opposé à la sortie de rejet et se trouvant au moins partiellement à un niveau supérieur à la fois à l'entrée (1) et à la sortie de rejet (3), l'écoulement au travers de cette conduite (13) étant mesuré, la différence entre la valeur mesurée et une valeur critère étant déterminée, et l'écoulement au travers de la conduite de rejet (13) étant changé en réponse à une fonction de la différence du changement d'écoulement au travers de la conduite d'acceptation (12) à l'aide d'une soupape (7) se trouvant dans cette conduite d'acceptation (12).

IPC 1-7
D21D 5/02; **B01D 37/04**

IPC 8 full level
B01D 33/073 (2006.01); **B01D 37/04** (2006.01); **D21D 5/02** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP SE US)
B01D 33/073 (2013.01 - EP SE US); **B01D 33/763** (2013.01 - EP US); **B01D 33/806** (2013.01 - EP US); **D21D 5/02** (2013.01 - EP SE US); **D21G 9/0018** (2013.01 - EP SE US); **B01D 2201/282** (2013.01 - EP SE US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8302470 A1 19830721; AU 1042583 A 19830728; BR 8208047 A 19831122; CA 1200787 A 19860218; DD 209491 A5 19840509; DE 3269908 D1 19860417; EP 0098270 A1 19840118; EP 0098270 B1 19860312; FI 72758 B 19870331; FI 72758 C 19880516; FI 833215 A0 19830908; FI 833215 A 19830908; GR 77172 B 19840910; IT 1153922 B 19870121; IT 8225001 A0 19821228; IT 8225001 A1 19840628; PL 239881 A1 19830718; PT 76058 A 19830101; PT 76058 B 19860116; SE 426328 B 19821227; SE 8200073 L 19821227; US 4479872 A 19841030

DOCDB simple family (application)
SE 8200427 W 19821214; AU 1042583 A 19821214; BR 8208047 A 19821214; CA 418953 A 19830105; DD 24710083 A 19830107; DE 3269908 T 19821214; EP 82903602 A 19821214; FI 833215 A 19830908; GR 830170219 A 19830107; IT 2500182 A 19821228; PL 23988182 A 19821230; PT 7605882 A 19821230; SE 8200073 A 19820108; US 53745283 A 19830907